
Jobotto
PUDU GT7
PUDU GT7
Tondeuse de précision autonome à triple cylindre pour les professionnels

CONTENU

À propos de PUDU GT7

Caractéristiques principales

Scénarios d’application

À propos de PUDU

Aspect du produit

Capteurs
Mécanisme de tonte
Système d’éclairage
Autres



LiDAR 3D
Joystick
Caméra RGBD
Bac de ramassage d’herbe
Clignotant
Prise d’aspiration
Rouleau avant

Voyant d’avertissement
Capteur de pluie
Caméra RGBD
Phare
Caméra RGB
Port de chargement
Bouton de réglage de la hauteur de coupe (HOC)
Lame de bobine
Lame de coupe

Spécifications du produit

Dimensions (L×l×H)	1950 × 1600 × 1400 mm 1950 × 1500 × 1400 mm (avec unité de levage)
Poids (avec batteries)	950 kg
Capacité de charge de la plate-forme	90 kg
Indice de protection IP	IP66
Type d'unité de coupe / Qté	3
Largeur de coupe	1600 mm
Diamètre du disque	125 mm
Nombre de lames par disque	8 ou 11
Hauteur de coupe (HOC)	5 à 50 mm
Unité flottante / fixe	Unité flottante
Inclinaison de la plate-forme (tangage / roulis / lacet)	Tangage 20,5° / Roulis 14° / Lacet 10°
Capacité de tonte	130 L
Débit de tonte (théorique / effectif)	8000 m²/h
Vitesse maximale de tonte	10 km/h
Vitesse maximale de transport	10 km/h
Pente maximale	30°
Pente latérale maximale	30°
Capacité de la batterie	26 kWh
Composition chimique des batteries	LFP
Durée d'exécution	8 à 10 h
Autonomie par charge complète	70 000 m² / 7 ha
Temps de recharge (rapide / standard)	Standard : 10 h (3,3 kW) Rapide : 5 h (6 kW) (en option)
Précision de positionnement	±2,5 cm
Surface maximale de la carte	100 000 m² / 100 ha
Portée de la télécommande	3 km
Application / Gestion de flotte	Support





Fusion multi-capteurs
Positionnement de précision



Contrôle avancé des modèles



Transport interzone autonome



Couverture étendue
Agilité en espace restreint



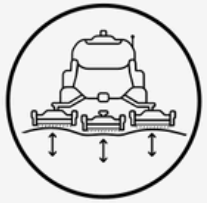
Traction 4x4



10h Prolongé
Durée d’exécution



Fonctionnement électrique silencieux



Unités de coupe flottantes

CONTENU

À propos de PUDU GT7

Caractéristiques principales

Scénarios d’application

À propos de PUDU

Fusion multisensorielle et positionnement de précision



En combinant les systèmes RTK, LiDAR et de vision, le GT7 offre un positionnement précis et une navigation stable.

Sa précision RTK de ±2,5 cm garantit une constance irréprochable, permettant un fonctionnement entièrement automatisé et mains libres pour chaque tâche.

Tonte de précision et contrôle avancé des motifs





La GT7 prend en charge des configurations avancées pour les angles de coupe, la rotation directionnelle et les décalages de voie.

Cela permet une planification automatisée des trajectoires, permettant au GT7 de réaliser un traçage de gazon impeccable et de qualité professionnelle, conforme aux normes strictes des terrains de sport professionnels.

Transport interzone autonome



Le GT7 se déplace sans difficulté entre les différents terrains ou zones de gazon le long d'itinéraires internes pré-cartographiés.

Éliminant tout besoin de déplacement manuel, le GT7 se déplace automatiquement et reprend la tonte dès son arrivée, permettant à une seule unité de couvrir plusieurs terrains de sport sans effort.

Couverture étendue, agilité dans les espaces restreints



Avec son large bloc de coupe triplex de 62 pouces, la GT7 allie parfaitement une efficacité de coupe massive à une agilité dans les espaces restreints.

Le GT7 se faufile sans effort dans les passages étroits et sinueux, assurant une couverture sans faille des terrains de sport aux configurations complexes.

Traction 4x4, Conquer UnevenTurf



Doté d'un système 4x4 robuste et d'une capacité de franchissement de pentes jusqu'à 30°, le GT7 maintient une traction fiable sur les pentes abruptes et les terrains vallonnés afin d'éliminer le patinage des pneus et d'assurer une couverture autonome complète du terrain.

Fonctionnement électrique silencieux



Un châssis entièrement électrique garantit un fonctionnement silencieux, tandis que la désactivation du moteur d'aspiration en mode non-ramassage permet un fonctionnement quasi silencieux. Le GT7 peut ainsi tondre tôt le matin, en soirée et pendant les heures d'activité de l'établissement sans perturber le bon fonctionnement de l'établissement.

Durée d’exécution étendue



La GT7 offre jusqu’à 10 heures d’autonomie en fonctionnement continu, couvrant jusqu’à 7 hectares avec une seule charge (en mode non-ramassage). Cette autonomie prolongée permet à la GT7 de répondre aux besoins des grands chantiers sans interruption pour la recharge en milieu de journée.

Collection d’aspirateurs améliorés



Un système d’aspiration à double ventilateur aspire instantanément les tontes de gazon, les feuilles mortes et les débris légers dans une grande trémie. Cette puissante aspiration laisse un terrain de sport impeccable en un seul passage.

Flexibilité à double mode



La GT7 offre une double fonctionnalité, prenant en charge la tonte standard ou le ramassage actif de l'herbe selon l'état du gazon.

Lors de la collecte, il intègre une détection de bac plein et une reprise automatique des tâches afin de minimiser l'intervention humaine.

Unités de coupe flottantes à suivi de contour



Inclinaison 20,5°



Lacet 10°



Rouleau 14°

La GT7 comporte trois unités de coupe flottantes indépendantes qui suivent de près les contours du terrain.

Cette suspension articulée assure une hauteur de coupe (HOC) ultra-constante, offrant une qualité de coupe uniforme même sur des terrains de sport très ondulés.



Vidage automatique et reprise des tâches



Le GT7 se déplace de manière autonome pour vider sa trémie lorsqu'elle est pleine, puis retourne précisément au point d'arrêt pour poursuivre sa tâche.

Cette fonctionnalité intégrée garantit un fonctionnement sans faille sans nécessiter l'intervention de l'opérateur.

Conscience omnidirectionnelle à 360°



En combinant les données de capteurs RGB, RGBD, ultrasoniques et LiDAR à vision panoramique, le GT7 assure une perception spatiale continue de son environnement. Cette vision globale garantit une sécurité opérationnelle absolue dans les installations ouvertes.

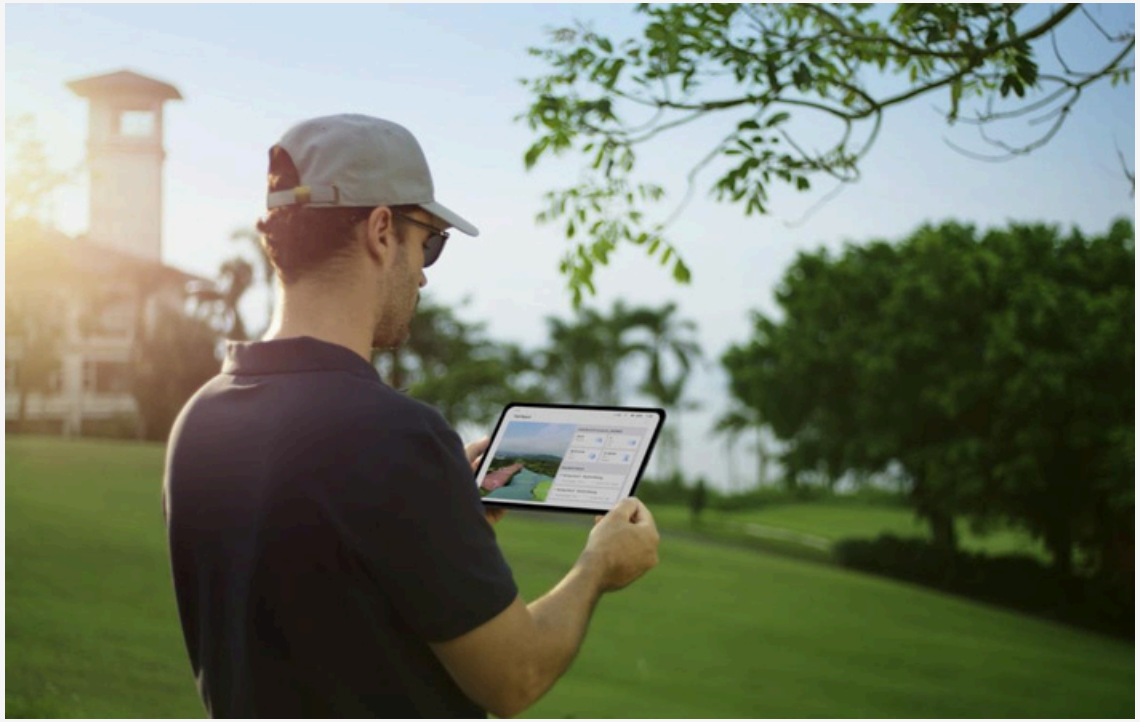
Évitement adaptatif des obstacles



Le GT7 exploite des données multisensorielles et des algorithmes de vision par IA pour reconnaître instantanément les limites du terrain, les piétons et les véhicules.

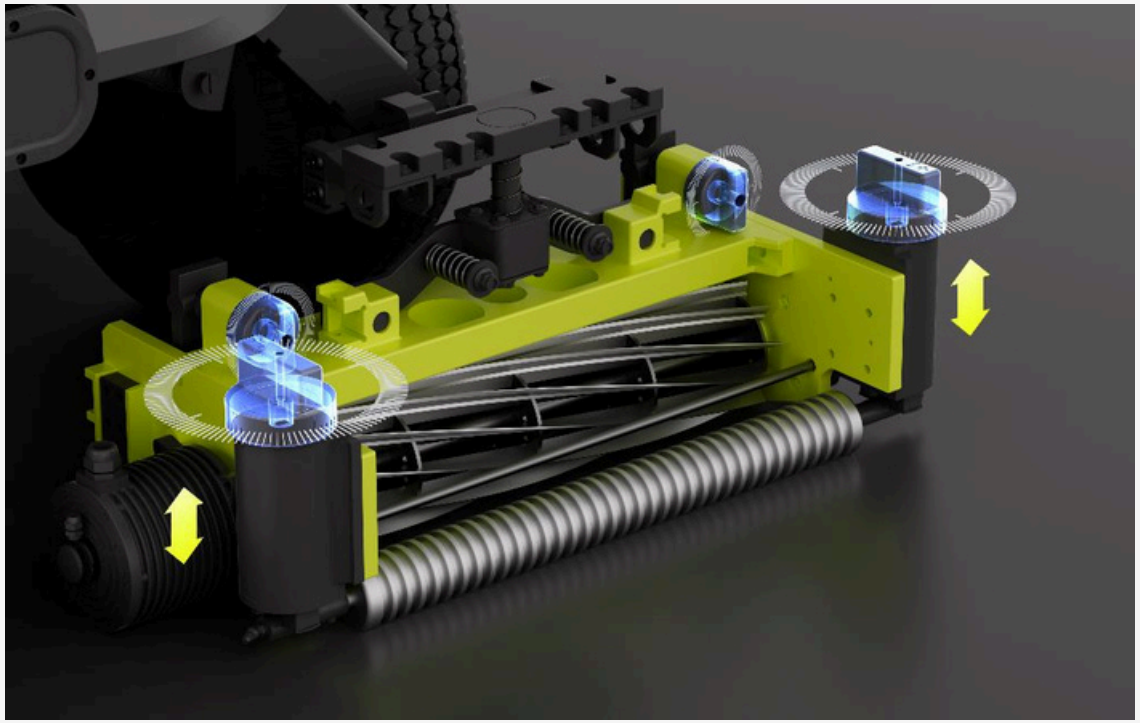
Le GT7 exécute intelligemment les protocoles d'arrêt, d'attente ou de contournement pour garantir la sécurité dans des environnements imprévisibles.

Gestion de flotte à distance



Le GT7 permet aux responsables de suivre en temps réel la localisation, l'avancement des tâches et l'état du système, où qu'ils soient. Les notifications d'erreur instantanées réduisent considérablement le besoin de vérifications manuelles sur site, optimisant ainsi l'efficacité opérationnelle.

Réglage de la hauteur sans outil par molette



La GT7 est dotée d'une molette de réglage ergonomique pour une sélection rapide de la hauteur de coupe. Grâce à cette conception, les opérateurs peuvent modifier la hauteur de coupe en quelques minutes sans outil, simplifiant ainsi la configuration quotidienne.

CONTENU

À propos de PUDU GT7

Caractéristiques principales

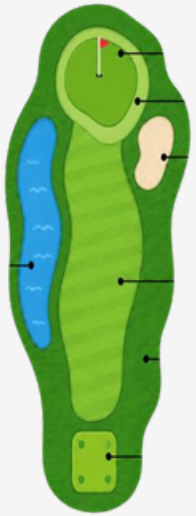
Scénarios d’application

À propos de PUDU

Terrains de golf et installations sportives professionnelles

⚫ Domaines clés

- ➢ Allée de golf
- ➢ Proche bordure
- ➢ Terrain de sport
- ➢ Rugueu
- ➢ Air



Zone	Hauteur de coupe (HOC)
Gazon sportif	20–30 mm
Proche bordure	6–13 mm
Air de départ	6–15 mm
Allée de golf	10–18 mm
Rugueux	25–50 mm

Tâches principales :

Collection Tonte + Coupes et Feuilles

★ Pourquoi GT7 est adapté aux terrains de golf et aux installations sportives professionnelle

62 pouces (160 cm)

5 ~50 mm

Largeur de coupe

Max70 000㎡

Surface par charge complète

20,5° Angle de tangage
14° Angle de roulis
10° Angle de lacet

Unités flottantes

Jusqu'à 30° (58%)

Tonte en pente avec 4 roues motrices

Jusqu'à10 Heures

durée d'exécution

CONTENU

À propos de PUDU GT7

Caractéristiques principales

Scénarios d’application

À propos de PUDU

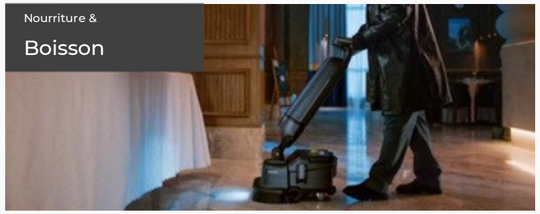
Qui sommes-nous ? *À la découverte de Jobotto*

Bienvenue dans l'écosystème Jobotto. En tant que partenaires officiels, vous avez choisi de vous appuyer sur le ***distributeur leader des solutions Pudu Robotics en France.*** Avec plus de 20 ans d'expertise dans le numérique , Jobotto n'est pas seulement un fournisseur, mais un moteur de croissance qui a déjà prouvé sa force de frappe : dès notre première année (2023-2024), nous avons réalisé un **chiffre d'affaires de 1,28 M€ et déployé plus de 130 robots sur tout le territoire.**

Aujourd'hui, vous faites partie d'une équipe de plus de ***100 experts***, incluant commerciaux, techniciens et logisticiens, dédiée à transformer les entreprises à travers l'automatisation intelligente. Notre présence au sein de grands groupes comme GSF, Atalian et Samsic , ainsi que notre référencement chez Astore (Groupe Accor) , confirment notre position de leader sur les secteurs de l'hôtellerie, de la santé et de l'industrie. Ensemble, exploitons le potentiel d'un marché mondial en croissance annuelle de 19,5% pour offrir à vos clients une efficacité inégalée et une expérience sans précédent.



Nos robots alimentent tous les secteurs d’activité









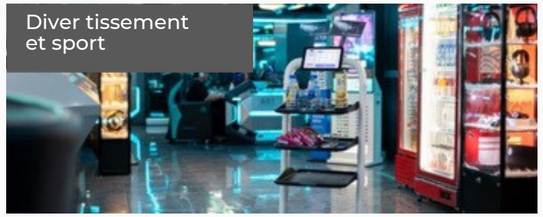












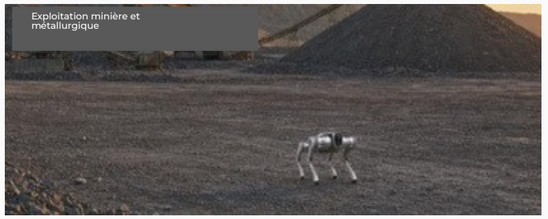














Jobotto.fr

09 73 76 62 79 contact@jobotto.fr www.jobotto.fr